



Motion till Nacka kommunfullmäktige 19 november 2018
Sidney Holm och Lisskulla Zayane
Miljöpartiet de gröna

”Miljövänlig asfalt” – En självklarhet när Nacka bygger stad

Vid asfaltstillverkning går det åt extremt mycket energi. Idag används i regel fossila bränslen i tillverkningsprocessen och traditionell asfaltstillverkning är en stor miljöbov. Genom att ställa krav på att bara använda förnybara energislag i hela tillverkningsprocessen kan man sänka [slutproduktens klimatpåverkan](#)ⁱ rejält. Idag finns också asfalt som kan tillverkas vid [lägre temperatur](#)ⁱⁱ vilket i sig kräver mindre energi och kan ge upp till 80 % lägre koldioxidutsläpp jämfört med traditionellt tillverkad asfalt.

I asfalt används bitumen som framställs ur råolja. Vid tillverkning av förnybara bränslen från skogsråvara får man lignin som biprodukt, någonting som helt eller delvis kan [ersätta bitumen](#)ⁱⁱⁱ och på så sätt minskas asfaltens klimat- och miljöpåverkan. Det pågår för närvarande forskning på området runtom i Europa och Nacka skulle kunna bli testkommun för nya ”gröna” vägar.

Med helt fossilfri asfalt och helt fossilfri asfaltsproduktion skulle kommunen kunna sänka sitt klimatavtryck avsevärt jämfört med om vi bara kör på som vanligt. Nacka bygger stad och det är många nya vägar som ska asfalteras.

Vid underhåll av befintliga vägar och vid lagning av så kallade potthål finns det [miljövänlig kallasfalt](#)^{iv} som bara innehåller biologiskt nedbrytbara tillsatser och inte behöver hettas upp lika mycket som vanlig asfalt. Kallasfaltens kan också värmas upp helt med fossilfri energi.

Miljöpartiet vill att Nacka kommun alltid ska använda den metod som har minst klimatpåverkan, både vid anläggning av nya vägar och vid underhåll av gamla.

Mot bakgrund av detta föreslår Miljöpartiet att:

- ❖ Kommunfullmäktige beslutar att kommunen vid alla kommande vägarbeten i Nacka ska sträva efter att använda den asfalt som har lägst klimatpåverkan.

Sidney Holm (MP)

Lisskulla Zayane (MP)

ⁱ <https://peabasfalt.se/aktuellt-inom-asfalt/aktuellt/dubbla-rekord-visar-att-okad-produktionsvolym-kan-uppnas-med-minskad-klimatpaverkan/>

ⁱⁱ <https://www.ncc.se/vart-erbjudande/asfalt/asfaltprodukter/gron-asfalt/>

ⁱⁱⁱ <https://www.norrbottensaffarer.se/na/sa-kan-peab-bli-miljovanligare-nm4868903.aspx>

^{iv} <http://www.green-tech-works.se/>